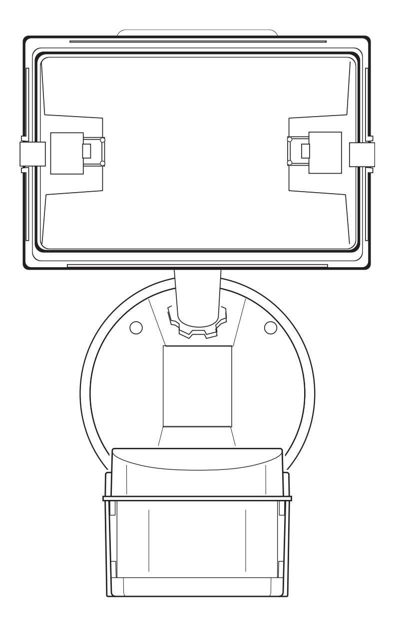


Item #997389

Model #DF-5311-BZ-D

USE AND CARE GUIDE

MOTION SECURITY LIGHT



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store, call Defiant Customer Service
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday - Friday

1-866-308-3976

HOMEDEPOT.COM

THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Defiant through the purchase of this motion security light. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Defiant!

Table of Contents

Safety Information

PRECAUTIONS

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, install, or operate this light fixture.

This light fixture requires 120-volts AC.

Some codes require installation by a qualified electrician.

This light fixture must be properly grounded.

This light fixture is intended for use with the enclosed gasket and with a junction box marked for use in wet locations.

Use a clean glove or cloth when handling the new bulb. Use isopropyl (rubbing) alchohol to clean the bulb if it is touched with bare hands.

For proper operation, this light fixture should be:

- ☐ Installed outdoors to a wall
- ☐ Installed 8 ft. (2.4 m) above the ground (If the light fixture is mounted higher than recommended, aiming the sensor down will reduce the coverage area.)
- ☐ Do not leave the “ON-TIME” switch in the “TEST” position. The frequent ON/OFF cycling of the light fixture will reduce the life of the bulb
- ☐ Use only T3 500W (maximum), tungsten halogen bulb (120 VAC)


WARNING: Turn the power off at the circuit breaker or fuse. Place tape over the circuit breaker switch and verify power is off at the light fixture.


WARNING: Risk of fire. Do not aim the bulb at a combustible surface within 3 ft. (1 m).


WARNING: Risk of fire. Keep the bulb at least 2 in. (51 mm) from combustible materials.


WARNING: Risk of fire. This fixture is designed for wall mounting only. DO NOT install on a ceiling or soffit.


CAUTION: Keep the motion sensor at least 1 in. (25 mm) away from the bulb.


CAUTION: To avoid water damage and the risk of electrical shock, the motion sensor controls must be facing the ground when the installation is complete.


CAUTION: Burn hazard. Allow the light fixture and the bulb to cool before touching.


CAUTION: Do not cut any wires with factory installed wire connectors or remove the wire connectors.

NOTICE: Do not connect this light fixture to a dimmer switch or timer.


NOTE: The bulb is included, but needs to be installed. The bulb is located behind the glass cover of the lamp head.

Warranty

2-YEAR WARRANTY

Contact the Customer Service Team at 1-866-308-3976 or visit www.homedepot.com.

Specifications

Range	Up to 70 ft. (21.3 m) - Varies with surrounding temperature
Sensing angle	Up to 270°
Electrical load - incandescent	Up to 500 watt maximum
Power requirements	120 VAC, 60 Hz
Operating modes	Test, Auto, Manual
Time delay	1, 5, 20 minutes
Replacement bulb	T3 500W, halogen 120 VAC

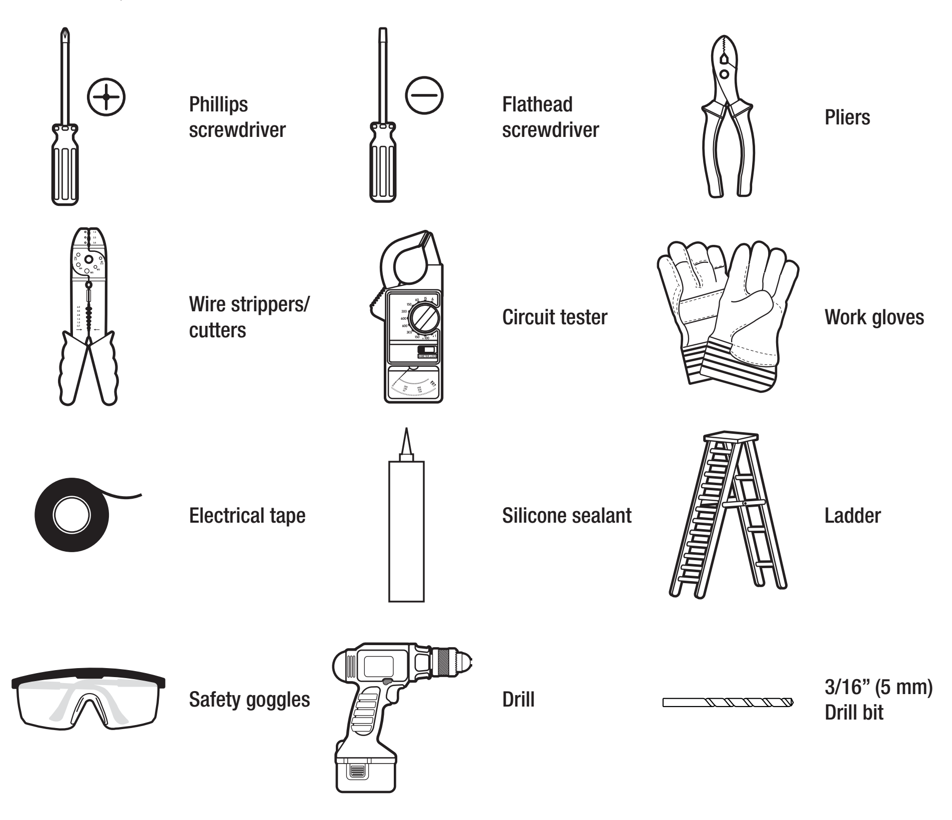
Pre-Installation

PLANNING INSTALLATION

Before installing the light fixture, ensure that all parts are present (see *Hardware Included* on page 4). If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install, or operate this light fixture.

Estimated installation time: 30 minutes

TOOLS REQUIRED

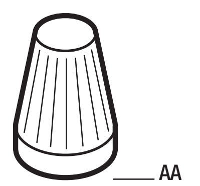


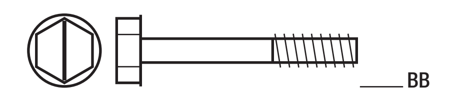
Pre-Installation (continued)

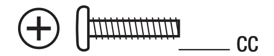
HARDWARE INCLUDED

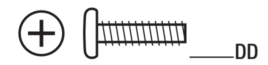


NOTE: Hardware shown to actual size.

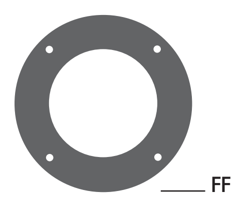








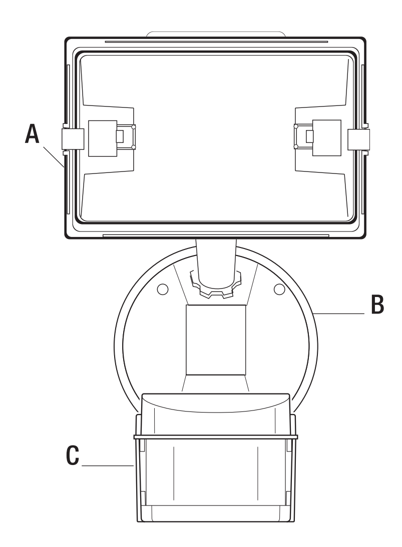




GG

Part	Description	Quantity
AA	Wire connector	3
BB	Bolt	1
CC	Mounting bracket screw	2
DD	Mounting bracket screw	2
EE	Mounting bracket screw	2
FF	Gasket (not to scale)	1
GG	T3 halogen bulb (not to scale)	1

PACKAGE CONTENTS



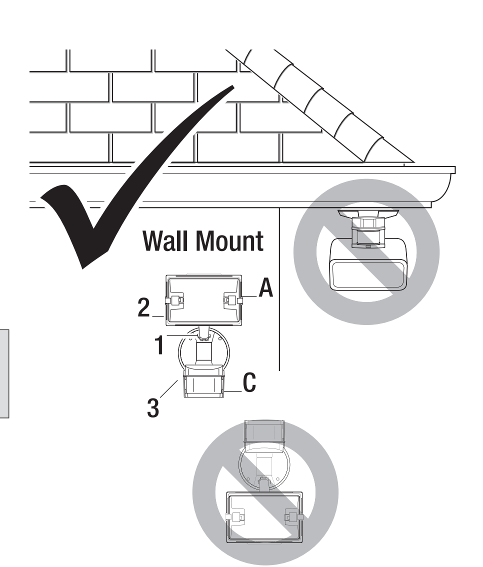
Part	Description	Quantity
A	Bulb holder	1
B	Canopy	1
C	Motion sensor	1

MOUNTING LOCATIONS

- ☐ Determine the mounting location.
- ☐ Position bulb holder (A) in the general direction of the desired light coverage and tighten the lock nut (1) and the screw (2).
- ☐ If needed, lift the motion sensor (C) up and rotate it so the controls face the ground after installation. Tighten the clamp screw (3) when done. Do not overtighten.



NOTE: If the motion sensor (C) pops out of the ball joint, loosen the clamp screw (3), push the motion sensor (C) back into the ball joint, and tighten the clamp screw (3). Do not overtighten.



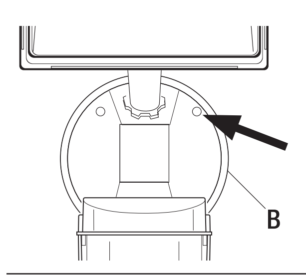
Installation

1 Drilling Canopy Holes



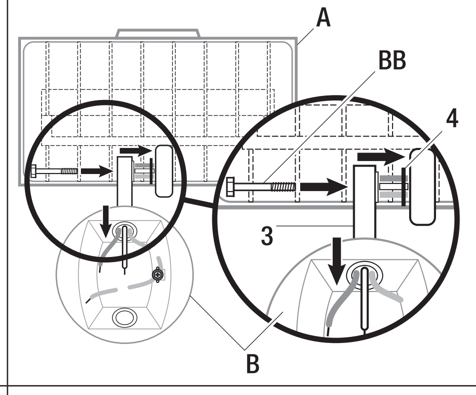
WARNING: Turn the power off at the circuit breaker or fuse. Place tape over the circuit breaker switch and verify power is off at the light fixture.

- ☐ Remove the existing light fixture.
- ☐ Determine which of the knockouts need to be used to match the mounting holes on the junction box.
- ☐ If needed, drill the necessary holes into the canopy (B) using a drill (not included) and a 3/16" (5 mm) drill bit (not included).



2 Attaching Bulb Holder to Fixture Arm

- ☐ Pull the bulb holder (A) wires through the canopy (B) while placing the bulb holder (A) and fixture arm (3) together. Make sure none of the wires are pinched between the two pieces.
- ☐ Make sure the gasket (4) is properly placed between the bulb holder (A) and fixture arm (3) and secure with bolt (BB).

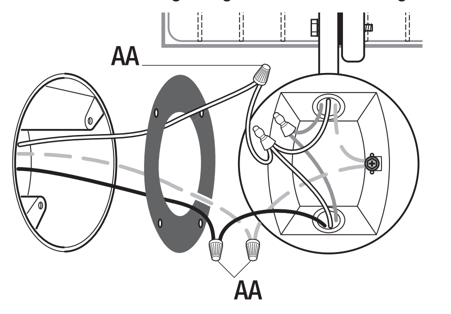


3 Wiring the Light Fixture



CAUTION: Do not cut any wires with factory installed wire connectors or remove the wire connectors.

- ☐ Route the light fixture wires through the large hole in the gasket (FF).
- ☐ Connect the light fixture wires to the junction box wires with wire connectors (AA):
  - ☐ White to white
  - ☐ Black to black
  - ☐ Bare or green ground wire to house ground

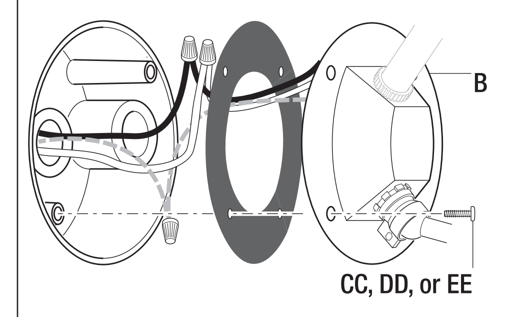


4 Mounting the Light Fixture

- ☐ Align the drilled holes on the canopy (B) with the holes on the junction box.
- ☐ Secure the canopy (B) to the junction box using the mounting screws (CC, DD, or EE) that best fit the junction box. Do not overtighten.

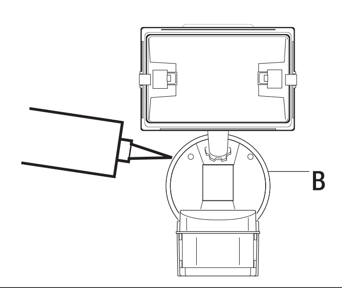


NOTE: Make sure all the wires are inside the junction box before attaching the canopy (B) to the junction box.



5 Caulking Around the Light Fixture

- ☐ Caulk around the canopy (B) and mounting surface with silicone sealant (not included).



6 Installing and Replacing the Bulb

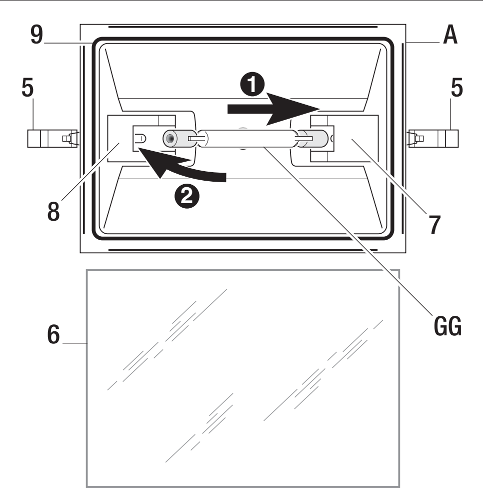


CAUTION: Burn hazard. Allow the light fixture and the bulb to cool before touching.

NOTICE: Use two hands when removing the glass cover. The glass cover is only being held in place by the glass retaining clips.



NOTE: The bulb is included, but needs to be installed. The bulb is located behind the glass cover of the lamp head.



Use a clean glove or cloth when handling the new bulb. Use isopropyl (rubbing) alchohol to clean the bulb if it is touched with bare hands.

- ☐ While holding the glass cover (6) with one hand, unlatch the glass retaining clips (5). Remove the glass cover (6).
- ☐ Remove the bulb (GG) from the box.
- ☐ Place one end of the bulb (GG) on the contact in the right bulb socket (7). While pushing the bulb (GG) against the contact, lower the other end of the bulb (GG) onto the contact in the left bulb socket (8). The bulb (GG) should spin easily if it is seated properly.
- ☐ Make sure the gasket (9) is seated properly in the groove around the edge of the bulb holder (A). Center the glass cover (6) on the bulb holder (A) and secure using the retaining clips (5).
- ☐ To remove the bulb (GG), push the bulb (GG) to the right until the left side of the bulb (GG) is clear of the left bulb socket (8).

1 Adjusting the Bulb Holder



WARNING: Risk of fire. Do not aim the bulb at a combustible surface within 3 ft. (1 m).



WARNING: Risk of fire. Keep the bulb at least 2 in. (51 mm) from combustible materials.



CAUTION: Burn hazard. Allow the light fixture and the bulb to cool before touching.



CAUTION: Keep the sensor at least 1 in. (25 mm) away from the bulb.



CAUTION: Keep bulb holder 30° below horizontal to avoid water damage and electrical shock.

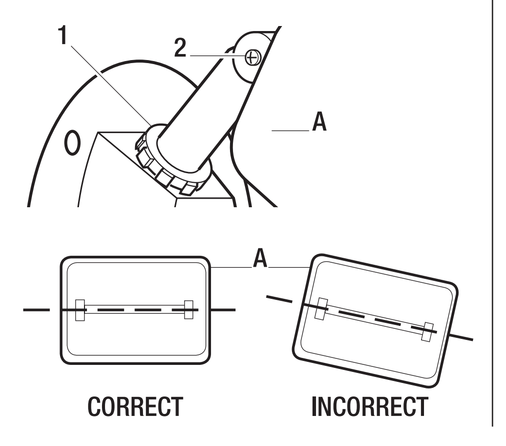
- ☐ Turn the power on at the circuit breaker or fuse and turn on the wall switch.
- ☐ Loosen the lock nut (1) and screw (2) to adjust the bulb holder (A) for the desired light coverage. Make sure the bulb holder (A) is horizontal after all adjustments have been made.
- ☐ Tighten the lock nut (1) and screw (2).



NOTE: Do not rotate the bulb holder more than 180° from the factory setting.



NOTE: The halogen light must be mounted horizontally (+/- 4°).



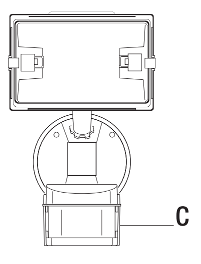
2 Rotating Sensor Controls Downward



CAUTION: To avoid water damage and risk of electrical shock, the motion sensor controls must be facing the ground when installation is complete.

- ☐ Rotate the motion sensor (C) so the controls face toward the ground.

NOTICE: All clearances must be maintained. See *Safety Information* on page 2.



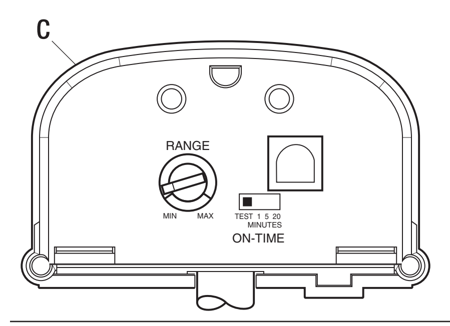
3 Setting the Sensor for Testing

When the “ON-TIME” switch is set to the “TEST” position, the light fixture will operate during the day or night. The light will stay on for 5 seconds after all motion is stopped.

- ☐ Set the “ON-TIME” switch to the “TEST” position.
- ☐ Turn the “RANGE” dial to the “MIN” position.
- ☐ Aim the motion sensor (C) in the general direction of the area to be covered.

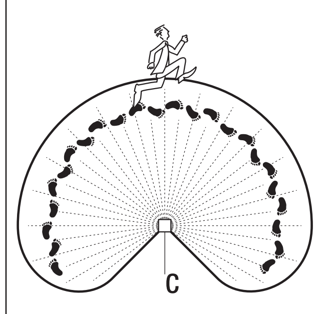


NOTE: The motion sensor will need to completely warm up (90 seconds) before beginning the setup process.



4 Adjusting the Motion Sensor Detection Zone

- ☐ Turn on the circuit breaker or fuse and the light switch.
- ☐ Perform a “walk test”. Walk in an arc across the front of the motion sensor (C).
- ☐ Watch the light. The light will come on when motion has been detected.
- ☐ Stop, wait for the light to turn off, and then begin walking again.
- ☐ Continue this process until the detection zone has been established.
- ☐ Adjust the sensor up, down, or side to side to change the motion sensor (C) detection zone.



5 Adjusting the RANGE Dial

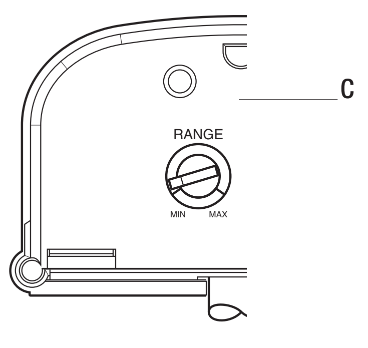
- ☐ To increase the detection zone, turn the “RANGE” dial toward the “MAX” position.
- ☐ To decrease the detection zone, turn the “RANGE” dial toward the “MIN” position.



NOTE: The motion sensor (C) is more sensitive to motion moving across the front of the sensor. The motion sensor (C) is less sensitive to motion moving directly toward the front of the sensor.



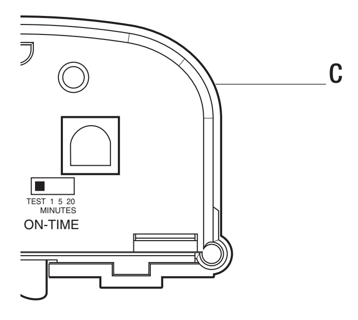
NOTE: The higher the “RANGE” setting (sensitivity), the greater the possibility of false triggering. To reduce false triggering, rotate the “RANGE” control toward the “MIN” setting.



6 Adjusting the ON-TIME Switch

The “ON-TIME” switch determines the amount of time the light will stay on full bright after all motion has stopped.

- ☐ Set the “ON-TIME” switch to the 1, 5, or 20 minute position.



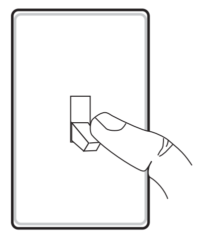
7 Using Manual Mode

Manual mode overrides the motion sensor (C) and “ON-TIME” control so the light will operate full bright. This feature only works at night and only for one night at a time. The motion sensor (C) will reset to motion sensing mode after 6 hours or sunrise, whichever comes first. Manual mode can be toggled on and off using a wall switch.

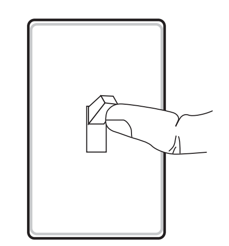
- ☐ To turn manual mode on, switch the light off at the wall switch for 3 to 4 seconds and then back on.
- ☐ To turn manual mode off, switch the light off at the wall switch for 3 to 4 seconds and then back on.



NOTE: If the power to the light fixture is off for more than 5 seconds, allow the motion sensor to warm up prior to switching to manual mode.



Turn the switch OFF for 3 to 4 seconds



Turn the switch back ON

Care and Cleaning

- To prolong the original appearance, clean with clear water and a soft, damp cloth only.
- Do not use paints, solvents, or other chemicals on this light fixture. They could cause a premature deterioration of the finish. This is not a defect in the finish and will not be covered by the warranty.
- Do not spray with a hose or power washer.

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
The light will not come on.	□ The light switch is turned off.	□ Turn the light switch on.
	□ The bulb is loose or burned out.	□ Check the bulb and replace if burned out.
	□ The fuse is blown or the circuit breaker is turned off.	□ Replace the fuse or turn the circuit breaker on.
	□ Daylight turn-off (photocell) is in effect.	□ Recheck after dark.
	□ The circuit wiring is incorrect, if this is a new installation.	□ Verify the wiring is correct.
	□ The motion sensor is aimed in the wrong direction.	□ Re-aim the motion sensor to cover the desired area.
	□ The outside air temperature is close to the same as a person's body heat.	□ Increase the "RANGE" setting.
The light comes on during the day.	□ The motion sensor may be installed in a relatively dark location.	□ The light fixture is operating normally under these circumstances.
	□ The "ON-TIME" switch is in the "TEST" position.	□ Set the "ON-TIME" switch to the 1, 5, or 20 minute setting.
The light comes on for no apparent reason.	□ The motion sensor may be sensing small animals or automobile traffic.	□ Re-aim the motion sensor.
	□ The "RANGE" dial is set too high.	□ Decrease the "RANGE" setting.
	□ The outside temperature is much warmer or cooler than a person's body heat (summer or winter).	□ Decrease the "RANGE" setting.
	□ The light fixture is wired through a dimmer or timer.	□ Do not use a dimmer or timer to control the light fixture. Replace the dimmer or timer with a standard on/off wall switch.

Troubleshooting (continued)

Problem	Possible Cause	Solution
The light stays on continuously.	□ The bulb is positioned too close to the motion sensor or pointed at nearby objects that cause heat to trigger the motion sensor.	□ Reposition the bulb away from the motion sensor or nearby objects.
	□ The motion sensor may be picking up a heat source like an air vent, dryer vent, or brightly painted, heat-reflective surface.	□ Decrease the “RANGE” setting or reposition the motion sensor.
	□ The motion sensor is in manual mode.	□ Switch the motion sensor to auto. See *Using Manual Mode* on page 10.
	□ The light fixture is wired through a dimmer or timer.	□ Do not use a dimmer or timer to control the light fixture. Replace the dimmer or timer with a standard on/off wall switch.
	□ The light fixture is on the same circuit as a motor, transformer, or fluorescent bulb.	□ Install the light fixture on a circuit without motors, transformers, or fluorescent bulbs.
The light flashes on and off.	□ Heat or light from the bulb may be turning the motion sensor on and off.	□ Reposition the bulb away from the motion sensor.
	□ Heat is being reflected from other objects and may be turning the motion sensor on and off.	□ Reposition the motion sensor.
	□ The motion sensor is in “TEST” mode and warming up.	□ Flashing is normal under these conditions.
The light flashes once then stay off in manual mode.	The motion sensor is detecting light from the bulb.	Reposition the bulb to keep the area below the motion sensor relatively dark.



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Defiant Customer Service
8 a.m.-6 p.m., EST, Monday-Friday

1-866-308-3976

HOMEDEPOT.COM

Retain this manual for future use.

205295-04A

DEFIANT®

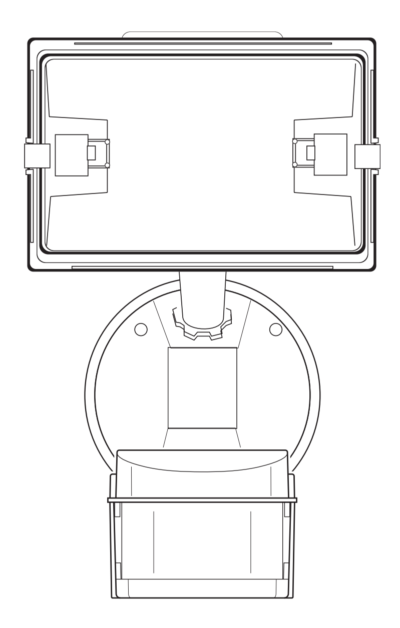
Articulo #997389

Modelo #DF-5311-BZ-D



GUÍA PARA EL USO Y CUIDADO

LUZ DE SEGURIDAD POR MOVIMIENTO



¿Tiene preguntas, problemas o piezas perdidas? Antes de la devolución al almacén llame a Servicio al Cliente de Defiant
8 a.m.- 6 p.m., Hora del Este, de lunes a viernes

1-866-308-3976

HOMEDEPOT.COM

GRACIAS

Agradecemos la fe y la confianza que usted ha depositado en Defiant al comprar esta luz de seguridad por movimiento. Procuramos crear continuamente productos de calidad diseñados para mejorar su hogar. Visítenos en internet para ver nuestra línea completa de productos disponibles que necesita para el mejoramiento de su hogar. ¡Gracias por escoger Defiant!

Contenido

Información de seguridad

PRECAUCIONES

Por favor lea y entienda todo este manual antes de tratar de ensamblar, instalar u operar este aparato de luz.

Este aparato de luz requiere 120 voltios CA.

Algunos códigos exigen que la instalación la realice un electricista calificado.

Este aparato de luz debe estar correctamente conectado a tierra.

Este aparato de luz está concebido para usarlo con el empaque adjunto y con una caja de conexiones indicada para uso en sitios húmedos.

Use un guante o un paño limpio cuando manipule la bombilla nueva. Use alcohol isopropílico para limpiar la bombilla si la toca con las manos desprotegidas.

Para que opere correctamente, este aparato de luz debe ser:

- ☐ Instalado en el exterior en una pared.
- ☐ Instalado a 8 pies (2,4m) por encima del suelo (Si el aparato de luz es montado más arriba de lo recomendado, al enfocar el detector hacia abajo se reducirá el área de cobertura)
- ☐ No deje el interruptor de “DURACIÓN” (“ON-TIME”) en la posición “PRUEBA” (“TEST”). La alternancia frecuente entre ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF) reducirá la vida de la bombilla.
- ☐ Use solamente la bombilla halógena de tungsteno T3 de 500 W (máximo) y (120 VCA)


ADVERTENCIA: Desconecte la energía eléctrica en el disyuntor o en el fusible. Coloque cinta aislante sobre el interruptor disyuntor y compruebe que no haya energía eléctrica en el aparato de luz.


ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. No enfoque la bombilla a una superficie combustible que esté hasta a 3 pies (1 m).


ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. Mantenga la bombilla alejadas al menos 2 pulgadas (51mm) de materiales combustibles.


ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. Este aparato de luz está diseñado para montarse solamente en una pared. NO lo instale en el techo o en el cielo raso.


PRECAUCIÓN: Mantenga el detector de movimiento al menos a 1 pulgada (25mm) alejado de la bombilla.


PRECAUCIÓN: Para evitar daños por el agua y el riesgo de una descarga eléctrica, los controles del detector de movimiento deben estar de cara al suelo cuando la instalación esté terminada.


PRECAUCIÓN: Peligro de quemaduras. Deje que el aparato de luz y la bombilla se enfríen antes de tocarlos.


PRECAUCIÓN: No corte ningún cable conductor que tengan capuchones para cable instalados de fábrica ni retire estos capuchones.

AVISO: No conecte este aparato de luz a un interruptor reductor de luz ni a un temporizador.


NOTA: La bombilla está incluida, pero necesita ser instalada. La bombilla está detrás de la tapa de vidrio del cabezal de lámpara.

Garantía

2 AÑOS DE GARANTÍA

Póngase en contacto con el personal de servicio al cliente al 1-866-308-3976 o visite el sitio www.homedepot.com.

Especificaciones

Alcance	Hasta 70 pies (21,3 m) – Varía con la temperatura circundante
Ángulo de detección	Hasta 270°
Carga eléctrica-Incandescente	Hasta 500 vatios máximo
Requisitos de la energía eléctrica	120 VCA, 60 Hz
Fases de operación	Prueba, automática, manual
Retardo de tiempo	1, 5, 20 minutos
Bombilla de recambio	T3 de 500W, halógena 120 VCA

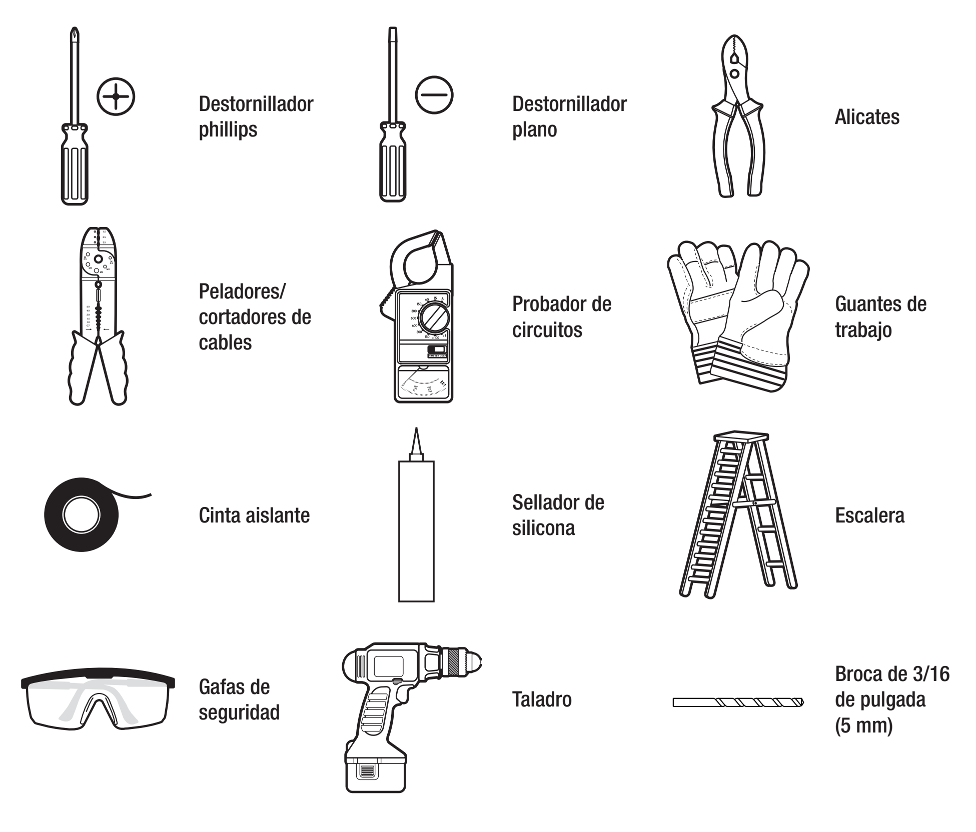
Antes de la instalación

PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Antes de instalar el aparato de luz, esté seguro que estén todas las piezas (vea *Ferretería incluida* en la página 17). Si cualquier pieza falta o está dañada, no intente ensamblar, instalar ni operar este aparato de luz.

Tiempo estimado para la instalación: 30 minutos

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

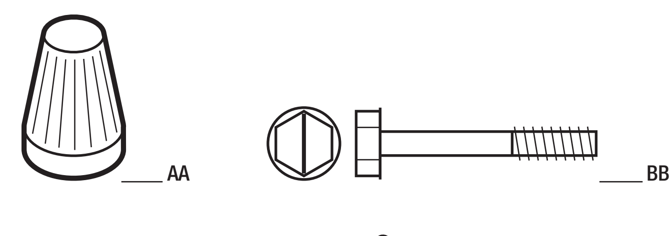


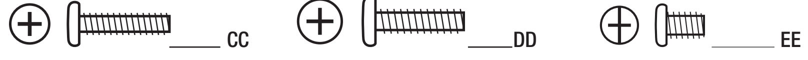
Antes de la instalación (continuación)

FERRETERÍA INCLUIDA



NOTA: La ferretería se muestra en su tamaño real

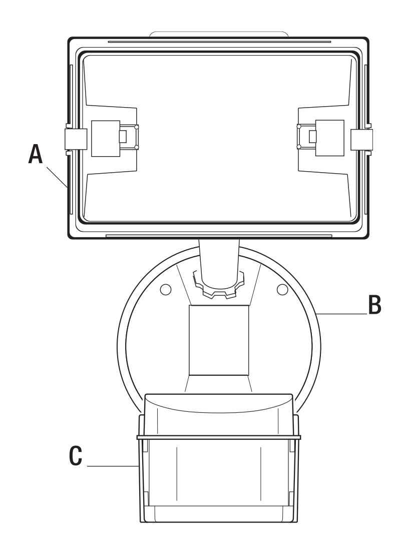






Pieza	Descripción	Cantidad
AA	Capuchón para cable	3
BB	Perno	1
CC	Tornillo del soporte de montaje	2
DD	Tornillo del soporte de montaje	2
EE	Tornillo del soporte de montaje	2
FF	Empaque (no está a escala)	1
GG	Bombilla halógena T3 (no está a escala)	1

CONTENIDO DEL PAQUETE



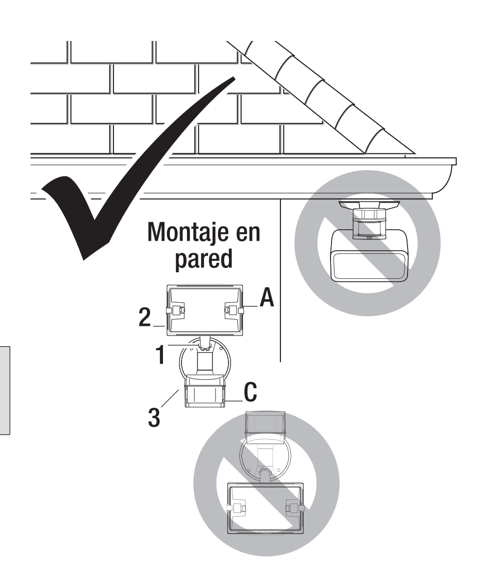
Pieza	Descripción	Cantidad
A	Porta bombilla	1
B	Escudete	1
C	Detector de movimiento	1

SITIOS PARA EL MONTAJE

- ☐ Determine el sitio para el montaje.
- ☐ Coloque el porta bombillas (A) en la dirección general para la cobertura de luz deseada y apriete la contratuerca (1) y el tornillo (2).
- ☐ Si es necesario, levante el detector de movimiento (C) y gírelo de forma que los controles queden de cara al suelo luego de la instalación. Apriete el tornillo sujetador (3) cuando se provea. No apriete demasiado.



NOTA: Si el detector de movimiento (C) se sale de la unión esférica, afloje el tornillo sujetador (3), empuje de nuevo el detector de movimiento (C) hacia la unión esférica y apriete el tornillo sujetador (3). No apriete en exceso.



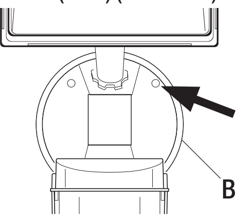
Instalación

1 Taladro de los agujeros del escudete



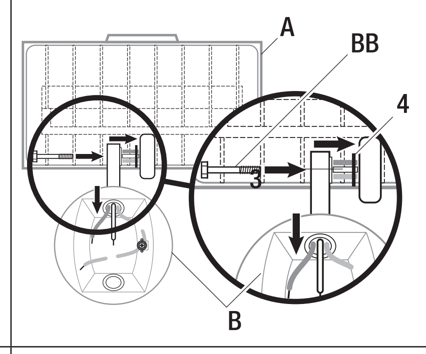
ADVERTENCIA: Desconecte la energía eléctrica en el disyuntor o en el fusible. Coloque cinta aislante sobre el interruptor disyuntor y compruebe que no haya energía eléctrica en el aparato de luz.

- □ Retire el aparato de luz existente.
- □ Determine cuales discos removibles necesitan ser usados para que coincidan con los agujeros de montaje de la caja de conexiones.
- □ Si es necesario, taladre los agujeros necesarios en el escudete (B) con un taladro (no incluido) y una broca de 3/16 de pulgada (5mm) (no incluida).



2 Sujeción del porta bombillas al brazo del aparato de luz

- □ Hale los cables del porta bombillas (A) a través del escudete (B) mientras une entre si el porta bombillas (A) y el brazo del aparato de luz (3). Esté seguro que ningún cable quede remordido entre las dos piezas.
- □ Esté seguro que el empaque (4) esté correctamente colocado entre el porta bombillas (A) y el brazo del aparato de luz (3) y asegurado con el perno (BB).

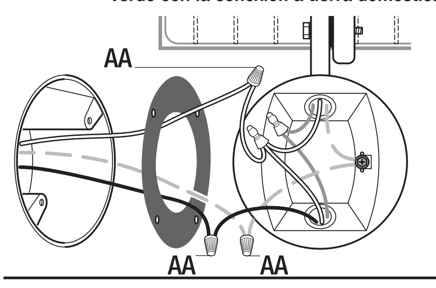


3 Cableado del aparato de luz



PRECAUCIÓN: No corte ningún cable conductor que tengan capuchones de cable instalados de fábrica ni retire estos capuchones.

- □ Pase los cables del aparato de luz a través del agujero grande en la junta (FF).
- □ Conecte los cables del aparato de luz a los cables de la caja de conexiones con los capuchones para cables (AA):
  - □ Blanco con blanco
  - □ Negro con negro
  - □ Cable de conexión a tierra desnudo o verde con la conexión a tierra doméstica

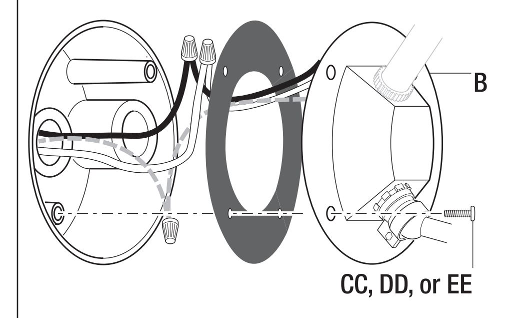


4 Montaje del aparato de luz

- □ Alinee los agujeros perforados en el escudete (B) con los orificios de la caja de conexiones.
- □ Asegure el escudete (B) a la caja de conexiones con los tornillos de montaje (CC, DD o EE) que mejor se ajusten a la caja de conexiones. No apriete excesivamente.

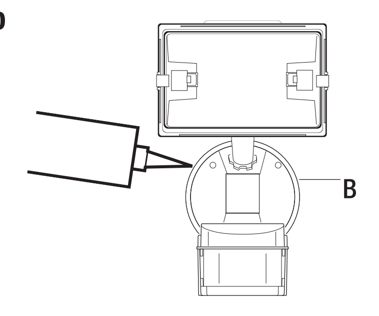


NOTA: Esté seguro que todos los alambres estén dentro de la caja de conexiones antes de acoplar el escudete (B) a la caja de conexiones.



5 Calafatee alrededor del aparato de luz

- □ Calafatee alrededor del escudete (B) y en la superficie de montaje con un sellador de silicona (no incluido)..



6 Instalación y recambio de la bombilla

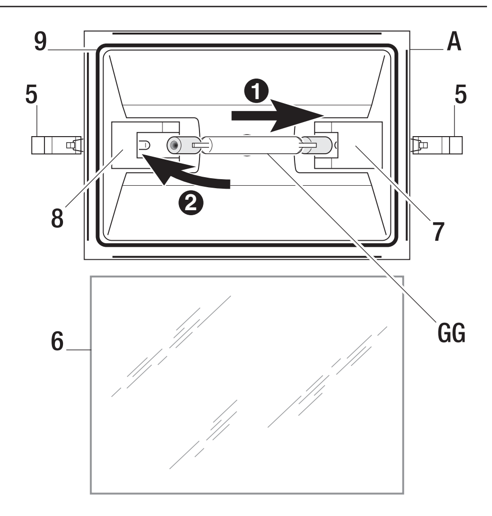


PRECAUCIÓN: Peligro de quemaduras. Deje que el aparato de luz y la bombilla se enfríen antes de tocarlos.

AVISO: Use ambas manos cuando retire la tapa de vidrio. La tapa de vidrio se sostiene en su sitio solamente mediante las presillas de retención del vidrio.



NOTA: La bombilla está incluida, pero necesita ser instalada. La bombilla está ubicada detrás de la tapa de vidrio del cabezal de la lámpara.



Use un guante o un paño limpio cuando manipule la nueva bombilla. Use alcohol isopropílico para limpiar la bombilla si la toca con las manos desprotegidas.

- □ Mientras sostiene la tapa de vidrio (6) con una mano, desenganche las presillas de retención del vidrio (5). Retire la tapa de vidrio (6).
- □ Retire la bombilla (GG) de la caja.
- □ Coloque un extremo de la bombilla (GG) sobre el contacto del zócalo derecho de la bombilla (7). Mientras empuja la bombilla (GG) contra el contacto, baje el otro extremo de la bombilla (GG) sobre el contacto del zócalo izquierdo (8) de la bombilla. La bombilla (GG) debería girar con facilidad si es asentada correctamente.
- □ Asegúrese de que el empaque (9) esté asentado correctamente en la ranura que rodea el borde del porta bombillas (A). Centre la tapa de vidrio (6) en el porta bombillas (A) y asegúrela con las presillas de retención del vidrio (5).
- □ Para retirar la bombilla (GG), empuje la bombilla (GG) a la derecha hasta que el lado izquierdo de la bombilla (GG) esté libre del zócalo izquierdo (8) de la bombilla.

Operación

1 Regulación del porta bombillas



ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. No enfoque la bombilla a una superficie combustible que esté hasta a 3 pies (1 m).



ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. Mantenga la bombilla alejadas al menos 2 pulgadas (51mm) de materiales combustibles.



PRECAUCIÓN: Peligro de quemaduras. Deje que el aparato de luz y la bombilla se enfríen antes de tocarlos.



PRECAUCIÓN: Mantenga el detector de movimiento al menos a 1 pulgada (25mm) alejado de la bombilla.



PRECAUCIÓN: Mantenga el porta bombillas a 30° por debajo de la línea horizontal para evitar daños por el agua y una descarga eléctrica.

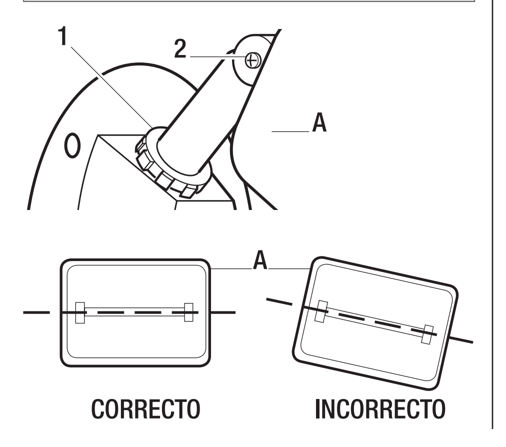
- ☐ Conecte la energía eléctrica en el disyuntor o en el fusible y encienda el interruptor de la pared.
- ☐ Afloje la contratuerca (1) y el tornillo (2) para regular el porta bombillas (A) para la cobertura de luz deseada. Esté seguro que el porta bombillas (A) quede horizontal luego de haber realizado todos los ajustes.
- ☐ Apriete la contratuerca (1) y el tornillo (2).



NOTA: No gire el porta bombillas más de 180° del ajuste hecho en fábrica.



NOTA: La luz halógena debe ser montada horizontalmente (+/- 4°).



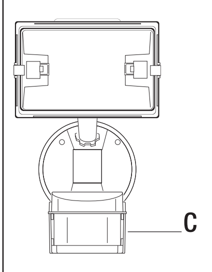
2 Giro hacia abajo de los controles del detector



PRECAUCIÓN: Para evitar daños por el agua y el riesgo de una descarga eléctrica, los controles del detector de movimiento deben estar de cara al suelo cuando la instalación esté terminada.

- ☐ Gire el detector de movimiento (C) de manera que los controles estén orientados hacia suelo.

AVISO: Todos los espacios libres deben ser mantenidos. Vea *Información sobre seguridad* en la página 15.



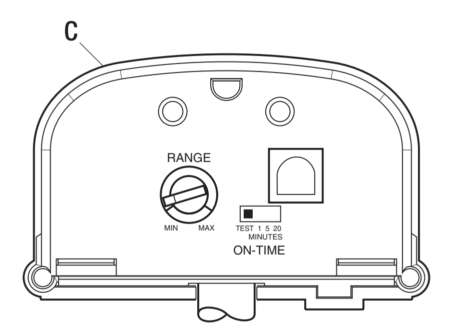
3 Calibración del detector para prueba

Cuando el interruptor de “DURACIÓN” (“ON-TIME”) se fija en la posición “PRUEBA” (“TEST”) el aparato de luz operará durante el día o la noche. La luz permanecerá encendida 5 segundos después que todo movimiento se ha detenido.

- ☐ Fije el interruptor de “DURACIÓN” en la posición “PRUEBA (“TEST”).
- ☐ Gire el cuadrante “ALCANCE” (“RANGE”) a la posición “MIN”.
- ☐ Enfoque el detector de movimiento (C) en la dirección general del área a ser cubierta.

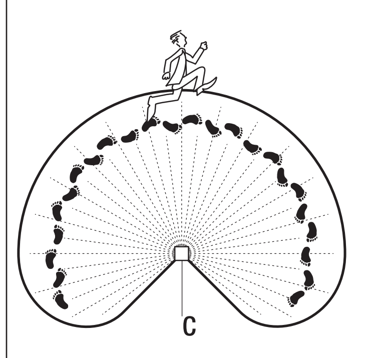


NOTA: El detector de movimiento necesitará calentarse completamente (90 segundos) antes de empezar el proceso de puesta a punto.



4 Regulación de la zona de detección del detector de movimiento

- ☐ Conecte el disyuntor o el fusible y el interruptor de la lámpara.
- ☐ Haga una “prueba caminando”. Camine transversalmente a la parte frontal del detector de movimiento (C) siguiendo la trayectoria de un arco.
- ☐ Observe la luz. La luz se encenderá cuando el movimiento es detectado.
- ☐ Deténgase, espere que la luz se apague, y luego empiece a caminar de nuevo.
- ☐ Continúe este proceso hasta que la zona de detección haya sido establecida.
- ☐ Ajuste el detector hacia arriba, abajo, o a los lados para cambiar la zona de detección del detector de movimiento (C).



5 Regulación del cuadrante ALCANCE (RANGE)

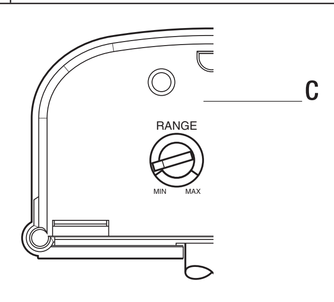
- ☐ Para aumentar la zona de detección, gire el cuadrante “ALCANCE” (“RANGE”) hacia la posición “MÁX”.
- ☐ Para disminuir la zona de detección, gire el cuadrante “ALCANCE” (“RANGE”) hacia la posición “MÍN”



NOTA: El detector de movimiento (C) es más sensible al movimiento transversal a la parte frontal del detector. El detector de movimiento (C) es menos sensible al movimiento que se dirige directamente hacia la parte frontal del detector.



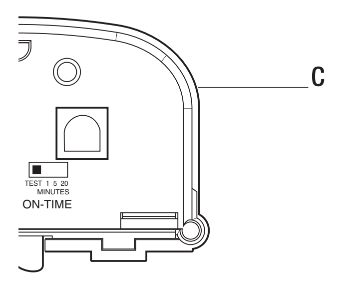
NOTA: Mientras mayor sea la calibración del “ALCANCE” (“RANGE”) (sensibilidad), mayor será la posibilidad de falsas alarmas. Para reducir las falsas alarmas, gire el control del “ALCANCE” (“RANGE”) hacia la calibración “MÍN”.



6 Regulación del interruptor de DURACIÓN

El interruptor de DURACIÓN determina el lapso de tiempo que la luz permanece encendida con todo su brillo luego que ha cesado el movimiento.

- Coloque el interruptor de DURACIÓN en la posición 1, 5 o 20 minutos.



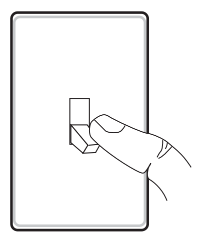
7 Uso del la fase manual

La fase manual anula el detector de movimiento (C) y el control de duración ("ON-TIME"), de esta forma la lámpara operará con todo su brillo. Esta característica funciona solamente en la noche y solamente una noche a la vez. El detector de movimiento (C) se reiniciará en la modalidad de detección de movimiento después de 6 horas o cuando salga el sol, lo que ocurra primero. La fase manual puede también alternar entre encendido y apagado mediante el interruptor de pared.

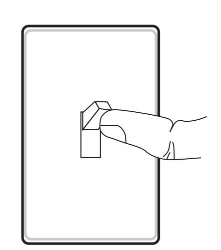
- Para encender la fase manual, apague la luz con el interruptor de pared entre 3 a 4 segundos y luego vuelva a encenderla.
- Para apagar la fase manual, apague la luz con el interruptor de pared entre 3 a 4 segundos y luego vuelva a encenderla.



NOTA: Si la energía eléctrica al aparato de luz es apagada por más de 5 segundos, deje que el detector de movimiento se caliente antes del cambio a la fase manual.



Apague el interruptor entre 3 a 4 segundos



Vuelva a encender el interruptor

Cuidado y limpieza

- Para mantener la apariencia original, limpie solamente con agua limpia y un paño húmedo y suave.
- No use pinturas, solventes ni otros químicos en este aparato de luz. Podrían ser la causa de una prematura deterioración del acabado. Esto no es un defecto del acabado y no será cubierto por la garantía.
- No rocíe con manguera ni con una lavadora eléctrica.

Análisis de averías

Problema	Causa Probable	Solución
La lámpara no se enciende.	□ El interruptor de la luz está apagado.	□ Encienda el interruptor de la luz.
	□ La bombilla está floja o quemada.	□ Revise la bombilla y cámbiela si está quemada.
	□ El fusible está quemado o el disyuntor está desconectado.	□ Cambie el fusible o conecte el disyuntor.
	□ El apagado de la luz diurna (fotocélula) está vigente.	□ Vuelva a revisar al amanecer.
	□ El cableado del circuito es incorrecto, si esta es una instalación nueva.	□ Verifique que el cableado esté correcto.
	□ El detector de movimiento está enfocando a la dirección incorrecta.	□ Vuelva a enfocar el detector de movimiento para que cubra el área deseada.
	□ La temperatura del aire exterior está cercana al calor corporal de una persona.	□ Aumente la calibración del alcance (“RANGE”).
La luz se enciende durante el día.	□ El detector de movimiento puede estar instalado en un sitio relativamente oscuro.	□ El aparato de luz está operando normalmente bajo estas circunstancias.
	□ El interruptor de duración (“ON-TIME”) está en la posición prueba (“TEST”).	□ Coloque el interruptor de duración (“ON-TIME”) en la calibración 1, 5 o 20 minutos.
La luz se enciende sin razón aparente.	□ El detector de movimiento puede estar detectando pequeños animales o tráfico automotor.	□ Vuelva a enfocar al detector de movimiento.
	□ El cuadrante alcance (“RANGE”) está calibrado demasiado alto.	□ Reduzca la calibración del alcance (“RANGE”).
	□ La temperatura exterior está más caliente o más fría que el calor corporal de una persona (verano o invierno).	□ Reduzca la calibración del alcance (“RANGE”).
	□ El aparato de luz está cableado a través de un reductor de luz o de un temporizador.	□ No use un reductor de luz o un temporizador para controlar el aparato de luz. Cambie el reductor de luz o el temporizador por un interruptor de pared estándar de encendido/apagado.

Análisis de averías (continuación)

Problema	Causa Probable	Solución
La luz queda encendida continuamente.	□ La bombilla está colocada demasiado cerca del detector de movimiento o apuntando a objetos cercanos que generan calor y activan el detector de movimiento.	□ Reposition the bulb away from the motion sensor or nearby objects.
	□ El detector de movimiento puede estar absorbiendo calor de una fuente de calor como una ventosa de aire, una secadora de aire, o una superficie pintada con colores brillantes y que refleja el calor.	□ Reduzca la calibración del alcance (“RANGE”) o vuelva a colocar el detector de movimiento.
	□ El detector de movimiento está en la fase manual.	□ Cambie el detector de movimiento a automático. Vea *Uso de la fase manual* en la página 23.
	□ El aparato de luz está cableado a través de un reductor de luz o de un temporizador.	□ No use un reductor de luz o un temporizador para controlar el aparato de luz. Cambie el reductor de luz o el temporizador por un interruptor de pared estándar de encendido/apagado.
	□ El aparato de luz está en el mismo circuito que un motor, transformador o tubo fluorescente.	□ Instale el aparato de luz en un circuito sin motores, transformadores o tubos fluorescentes.
La luz destella encendiéndose y apagándose.	□ El calor o la luz de la bombilla puede estar encendiendo o apagando al detector de movimiento.	□ Vuelva a colocar la bombilla alejada del detector de movimiento.
	□ El calor reflejado desde otro objeto puede estar encendiendo y apagando al detector de movimiento.	□ Vuelva a colocar el detector de movimiento.
	□ El detector de movimiento está en la fase “TEST” (PRUEBA) y calentándose.	□ El prenderse y apagarse es normal bajo estas condiciones.
La luz destella una vez, luego se apaga en la fase manual.	El detector de movimiento está detectando la luz de la bombilla.	Vuelva a colocar la bombilla para mantener el área debajo del detector de movimiento relativamente oscura.



¿Tiene preguntas, problemas o piezas faltantes? Antes de la devolución al almacén llame al Servicio al Cliente de Defiant de
8 a.m.-6 p.m., Hora del Este, de lunes a viernes.

1-866-308-3976

HOMEDEPOT.COM

Guarde este manual para uso futuro.

205295-04A